

Super Solar Electric

Proyecto Solar

Tarea 2

super-solar-electric.herokuapp.com

Grupo 2
Profesor: Pedro Brito

Francisco Antilef
Alexander Oses
Pablo Sáez
Camilo Velásquez

Introducción

Marco Teórico

Materiales

Se utilizó como materiales:

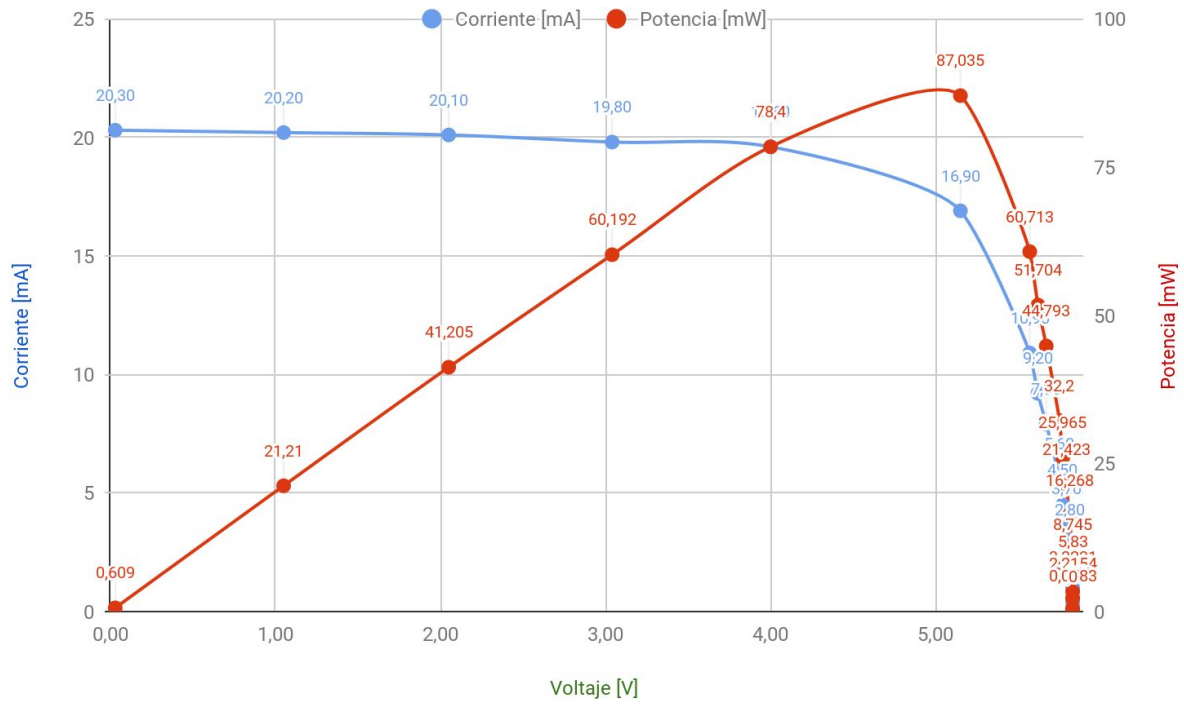
- 4 Multímetros digitales Protek MYT-64
- Fuente de poder Protek DF1730SB5A
- Tarjeta RLC CI-6512 con resistencias integradas
- Cables

Metodología

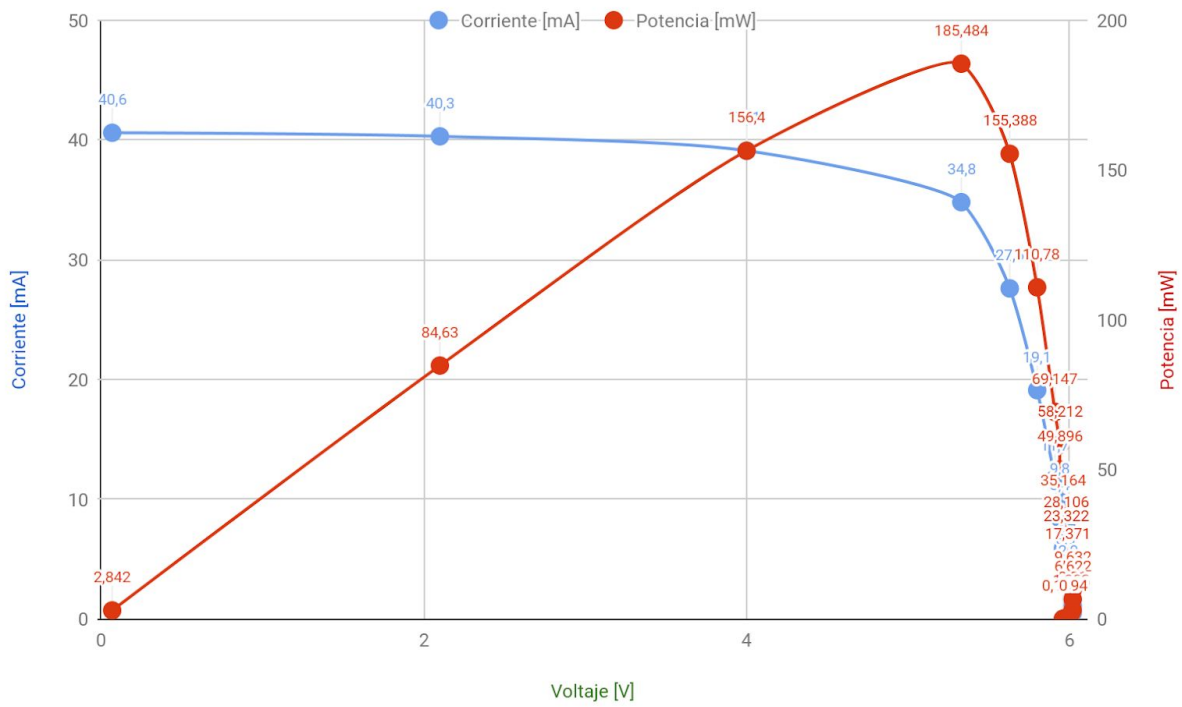
A la hora de llevar a cabo las conclusiones se usaron de manera metódica los siguientes pasos:

1. Se analizaron las instrucciones para armar los circuitos con reostato y paneles.
2. Realización de esquemas explicativos acerca del circuito.
3. Cálculo teórico de el amperaje esperado en el circuito en función del voltaje y las resistencias presentes en el circuito para ajustar el multímetro.
4. Se procedió a construir el circuito esquematizado.
5. Se solicitó la revisión pertinente por parte del profesor, para que aprobara la conexión y las medidas de seguridad pertinentes, si este presentaba algún error se volvía al paso 2 con las correcciones correspondientes.
6. Se registraron los datos reales medidos y se compararon con los datos calculados teóricamente. Luego se respondieron las preguntas de la guía práctica 2.

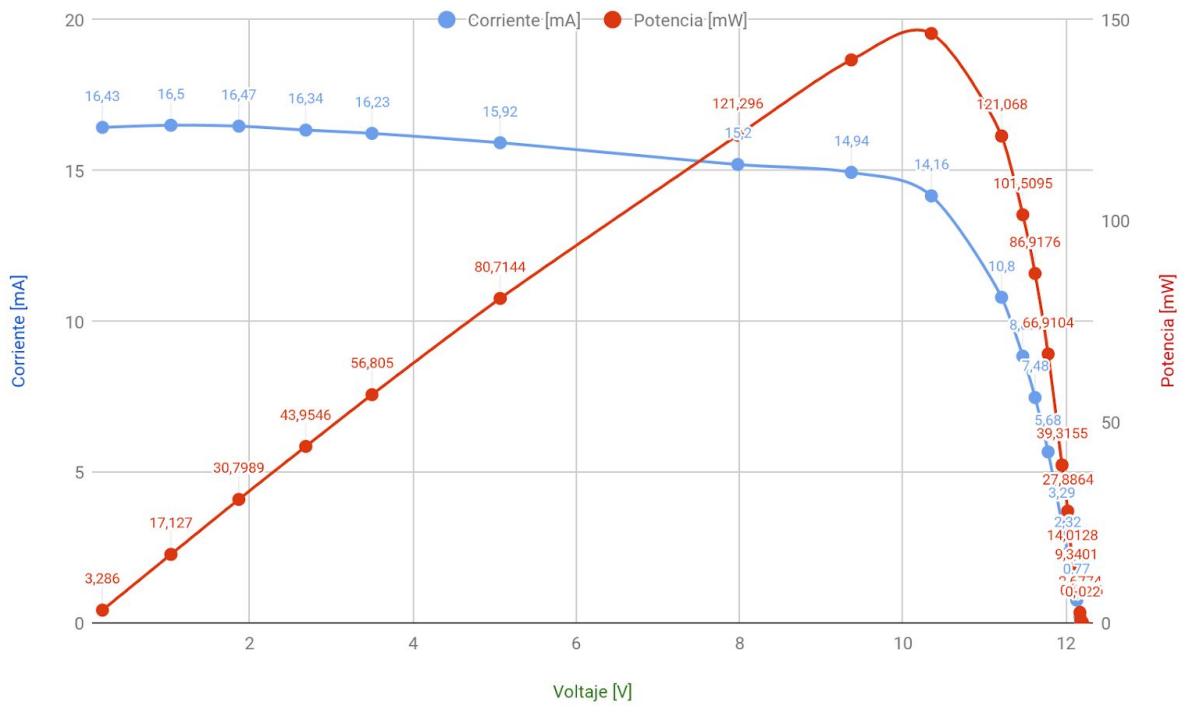
Un panel



Dos paneles en Paralelo



Dos Paneles en Serie



Conclusión

Bibliografía

- [1] Sears · Zemansky. Física Universitaria. 12^a ed. Editorial Pearson, 2009.
Volumen 2. Cap. 25 y 26.
- [2] Hewitt "Física conceptual ": capítulo 34 y 35
- [3] Guia practica 1 fisica III